

**PATOGENISITAS *Blood Disease Bacterium* (BDB) DARI PISANG KEPOK
TERHADAP BEBERAPA KULTIVAR PISANG**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH

SELVI NUR AFNI

B.P 1410422041

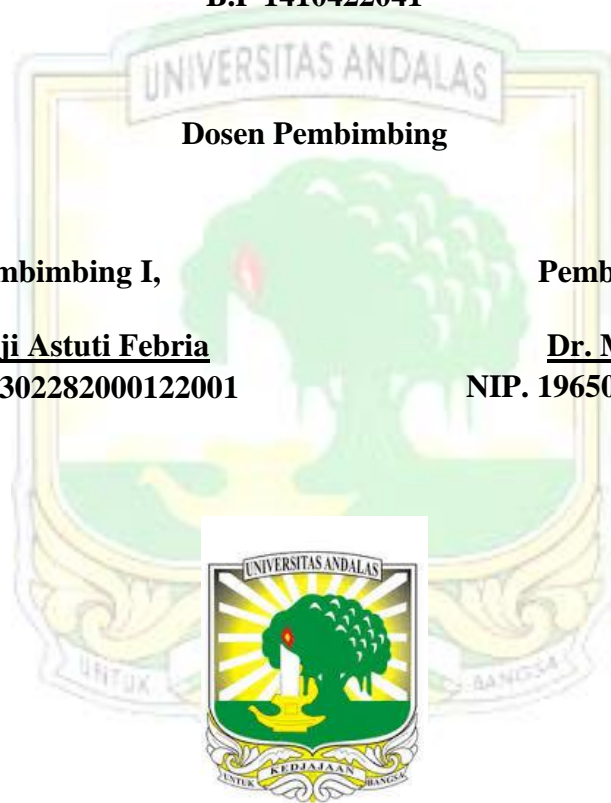
Dosen Pembimbing

Pembimbing I,

Dr. Fuji Astuti Febria
NIP. 197302282000122001

Pembimbing II,

Dr. Mairawita
NIP. 196505041994032001



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

ABSTRAK

Penelitian tentang Patogenesis *Blood Disease Bacterium* (BDB) Dari Pisang Kepok Terhadap Beberapa Kultivar Pisang telah dilaksanakan dari Bulan Februari sampai Mei 2018 di Laboratorium Riset Mikrobiologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat patogenesis BDB terhadap beberapa kultivar pisang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen pada 5 kultivar pisang uji (Roti, Ambon Hijau, Raja Kinalun, Barangan, dan Jantan) dengan 5 ulangan yang dianalisis secara deskriptif. Dari hasil penelitian diperoleh hasil uji patogenesis positif untuk semua kultivar pisang, Tingkat patogenesis BDB tertinggi yaitu pada pisang roti dan yang terendah pada pisang raja kinalun

Kata kunci: *Blood Disease Bacterium* (BDB), Masa Inkubasi, Patogenesis, Pisang



ABSTRACT

Research about “*Blood Disease Bacterium* (BDB) Patogenisity from Kepok on some Banana Varieties” has been done on February to May 2018, at the Microbiology Research Laboratory, Biology Department, Mathematics and Natural Sciences Faculty, Andalas University. The study aimed to determine BDB’s patogenisity level on some banana varieties. The experimental method was used with 5 repetitions on 5 banana varieties (Roti, Ambon Hijau, Raja Kinalun, Barangan, and Jantan). The data was analyzed descriptively and showed in Tables and Figures. The results showed that *Blood Disease Bacterium* had positive result on patogenisity test on all of banana varieties, the highest level of BDB’s patogenisity was on roti variety and the lowest level of BDB’s patogenisity was on raja kinalun variety.

Keywords: *Blood Disease Bacterium* (BDB), Incubation Periode, Patogenisity, Banana

